高い信頼性による豊富な納入実績

設置事例

農林水産省様実証実験

急速充電器を含めた総合蓄電システム

茨城県立S高等学校様

岩手県F村老人ホーム様

岩手県F村役場様

福島県伊達市Y分庁舎様

製品仕様

商品名称		リチウムイオン蓄電システム			
型番		DS2016A	DS2016B	DS1016A	DS1016B
周囲温度		−10〜40℃			
標高		1,000m以下			
設置場所		屋内	屋外	屋内	屋外
蓄電容量		16.2kWh			
電力系統	AC	三相3線202V			
	太陽電池	20kW		10kW	
定格出力	系統連系出力	20kW		10kW	
	自立出力	20kVA		10kVA	
		（三相3線×1、単相2線×2）			
外形寸法（W×H×D）		1700×1900×700mm	1800×2000×1090mm	1700×1900×700mm	1800×2000×1090mm
質量		1,100kg	1,200kg	1,000kg	1,100kg

ニチコン株式会社 URL http://www.nichicon.co.jp/

本社 京都市中京区烏丸通御池上る 〒604-0845
TEL.075-231-8461 FAX.075-256-4158

東京支店 東京都港区浜松町2丁目5番5号 〒105-0013
TEL.03-5473-5611 FAX.03-5473-5651

名古屋支店 名古屋市中区錦2丁目4番3号 錦パークビル18階 〒460-0003
TEL.052-223-5581 FAX.052-220-1839

西日本支店 京都市中京区烏丸通御池上る 〒604-0845
TEL.075-241-5370 FAX.075-231-8467

岩手営業所 岩手県岩手郡岩手町大字久保第8地割17番地の1 〒028-4305
TEL.0195-62-4263 FAX.0195-62-3400

仙台営業所 宮城県仙台市青葉区中央4丁目10番3号 住友生命仙台ビル17階 〒980-0021
TEL.022-713-6233 FAX.022-713-6255

郡山営業所 福島県郡山市大町2丁目12番13号 宝栄郡山ビル8階 〒963-8001
TEL.024-927-1591 FAX.024-927-1593

北関東営業所 埼玉県熊谷市弥生2丁目44番地 住友生命熊谷ビル6階 〒360-0044
TEL.048-599-1731 FAX.048-599-1736

岡山営業所 岡山市北区桑田町18番28号 明治安田生命岡山桑田町ビル6階 〒700-0984
TEL.086-234-1527 FAX.086-234-1548

福岡営業所 福岡市博多区博多駅前4丁目4番23号 第3岡部ビル4階 〒812-0011
TEL.092-474-5861 FAX.092-474-0143

安全に関するご注意
● 当社の「納品仕様書」「取扱説明書」などに基づきご使用くださるようお願いします。
これら「納品仕様書」「取扱説明書」などのご確認なくお客様の機器に万一不具合が発生しましても、当社はその責を負いかねますのでご了承ください。

ご注意
● このカタログ記載製品の使用・寸法は製品改良などのため、予告なく変更する場合があります。
● このカタログまたは当社の仕様書その他の印刷物を含め当社製品に関し明文化されたものでない限り、当社は一切の保証はいたしません。
また、当社製品をご使用になったお客様の製品に関して付随し、もしくは間接的に発生した損害に対して当社は責めを負いません。
万一、当社の製品仕様書に適合しない製品が生じた場合は、当該製品の修理交換用製品の無償提供、あるいは当該製品の売買契約にかかる売買代金相当額を上限として補償いたします。
● このカタログ記載内容は2014年10月1日現在のものです。

CAT.3315 C-a B.2014.J.2C

マイクログリッドEMS（EMS：エネルギーマネジメントシステム）

公共・産業用

リチウムイオン蓄電システム

くらしを支え、安心を守る。

災害時の非常用電源や電力のピークシフトで
節電対策として貢献します。

- 太陽光発電電力を最大限有効活用
- 多様な充放電制御機能
- 16kWhの蓄電池が停電時をバックアップ
- 搬入、設置が簡単な
  省スペースセパレートシステム構成
- 24時間365日遠隔監視システム（オプション）

屋外・屋内に設置可能で、太陽光パネルに つなぐだけ

導入メリット ❶ エコロジー・防災対策

クリーンな発電
無尽蔵の太陽光により、クリーンな電力を創出します。

CO_2削減に貢献
地球温暖化などの原因とされるCO_2の削減に貢献します。

非常時電源に有効
16kWhの蓄電池と太陽電池で非常時の電源として安心です。

導入メリット ❷ 経済効果

購入電気代の削減
太陽光発電分は商用電源からの購入電力量が減り、
電気代を削減できます。

デマンドの抑制が期待
使用電力のピークシフトにより、
基本契約料金が低減できるケースもあります。

導入メリット ❸ 社会に貢献

事業者の社会貢献
クリーンエネルギーや節電への取り組みを、
会社案内・ホームページ・広告などのメディアを通じて、来客者・見学者、
地域住民・社員などへ広く伝えることができます。

CSR の実践
CSR（Corporate Social Responsibility：企業の社会的責任）を
具体的な形で実践できます。

導入メリット ❹ 助成制度

国の助成・補助事業
新エネルギー等事業者対策支援事業など、
各種助成・補助金制度があります。

優遇税制の活用
税額控除や特別償却などの、優遇税制が適用されるケースがあります。

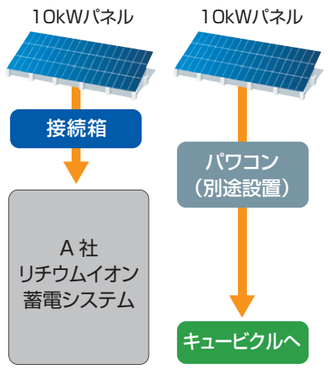
20kWまでならどんな太陽光パネルとも直接接続可能

20kWパワコン内蔵で、別途パワコンは不要。

ニチコン新製品

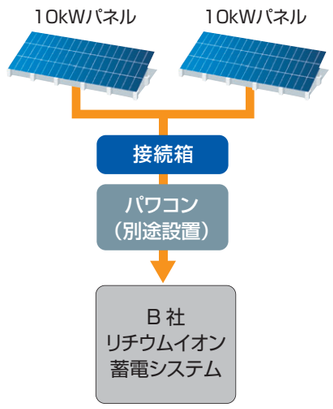
- 20kWパワコン内蔵！
- 20kWまでの太陽光パネルと直接接続可能！

A 社



- 10kWパワコン内蔵。
- 残り10kWはパワコンが別途必要。
- 非常時は10kWパネルしか使用できない。

B 社



- パワコン非搭載のため別途必要。

屋外、屋内と設置場所を選ばない

耐温、防水、耐塩で幅広い環境に対応。

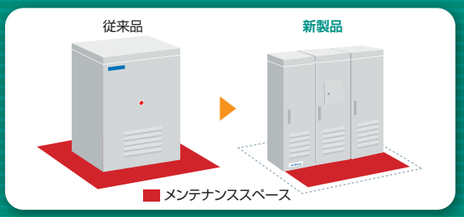
大容量スコットトランスを搭載

お客様の様々なニーズに対応するため、ご要望に応じて接続盤内に0～20kVAのスコットトランスを搭載。

メンテナンススペースが約1/2※1に（省スペース セパレート型）

前面作業のみでメンテナンスエリアの削減が可能に。
また、セパレート構造により狭い搬入口にも対応可能。

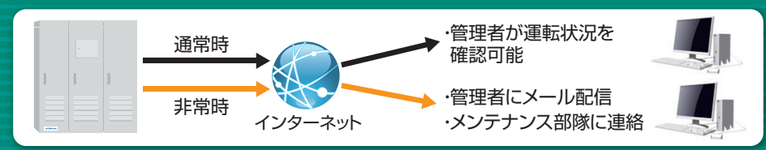
※1 従来品比較。



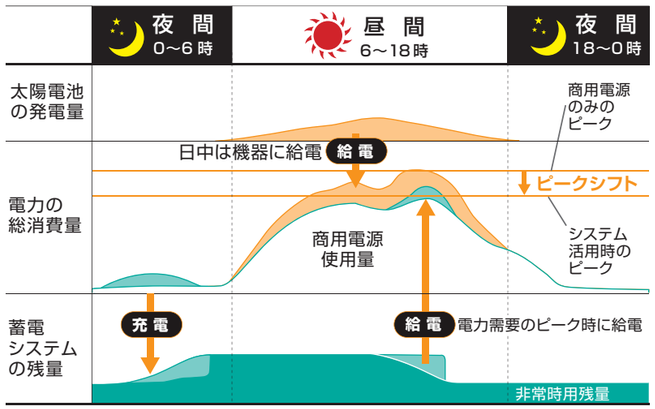
通信機能搭載可能（オプション設定※2）

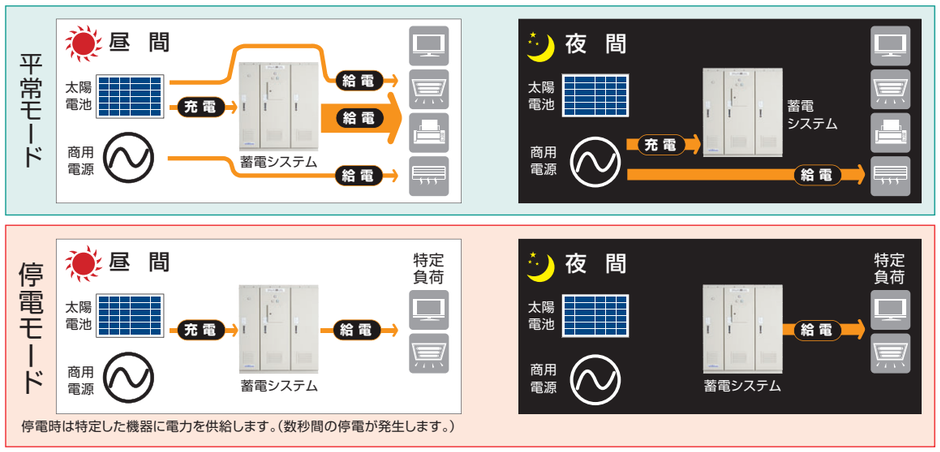
1. 寒冷地など遠隔にてデータ収集可能
2. 24時間365日監視により安全・安心を提供
3. 非常時の場合速やかに情報把握可能

※2 こちらのサービスは通信ユニットをネットワークに接続する必要があります。
- 施設内のみのLAN接続の場合⇒施設内の他端末にて左記サービス利用可能。
- 外部とインターネットで接続する場合⇒外部から通信ユニットを共有できる設定にすれば左記サービス利用可能。



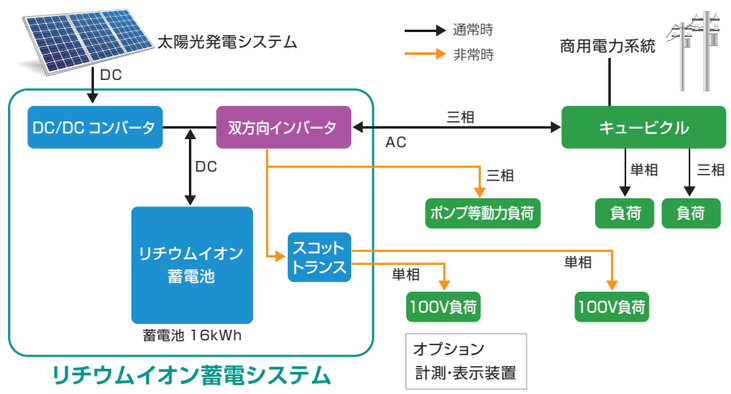
平常運転におけるピークシフト





停電時は特定した機器に電力を供給します。（数秒間の停電が発生します。）

システム系統図



リチウムイオン蓄電システム